



TITLE:

表紙・投稿規定・ニュース・プレ
プリント・掲示板・編集後記・目
次・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・投稿規定・ニュース・プレプリント・掲示板・編集後記・目次
・裏表紙ほか. 物性研究 1968, 10(5)

ISSUE DATE:

1968-08-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/86721>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和43年8月20日発行（毎月1回20日発行）
物 性 研 究 第10巻 第5号

vol. 10 no. 5

物性研究

1968 | 8

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリジャの指定を忘れないように、**o** と **a** と **0** (ゼロ)、**u** と **n** と **rr**、**c** と **e**、**l** (エル) と **1** (イチ)、**x** と **×** (カケル)、**u** と **v** 等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。一頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別紙代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷一頁の代金 1円

b : 製本代(別刷一部につき) 10円

別刷代 = (**a p** + **b**) **x** + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。

それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリジャの指定を忘れないように、**o** と **a** と **0** (ゼロ)、**u** と **n** と **rr**、**c** と **e**、**l** (エル) と **1** (イチ)、**x** と **×** (カケル)、**u** と **v** 等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。一頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別紙代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷一頁の代金 1円

b : 製本代(別刷一部につき) 10円

別刷代 = (**a p** + **b**) **x** + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。

それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

京都大学 理学部 物理学第一教室

教 官 公 募

下記により教官を公募します。

1 公募人員 —— 教 授 1 名

助教授 1 名

2 専門分野 —— 物性実験，又は理論

(実験の場合，現在考えられている分野には，次のようなものがあります。非線型光学，反応物理学，結晶成長，金属，プラズマ，超低温)

3 公募切 —— 昭和 43 年 9 月 30 日

4 提出書類 —— 履歴書，論文リスト (別刷を添える。)

研究方針と将来計画

(他薦の場合は，成るべく上記の諸点をふくむ推薦書を書いて下さい。)

5 書類送り先

京都市左京区北白川追分町

京都大学理学部物理学第一教室

主 任 巽 友 正

◎ 人のうごき

川村 清氏 5月1日付，物性研理論Ⅲ助手より，東大久保研助手に転任

黒田義浩氏 6月1日付，京大松原研大学院 D.C.より，物性研理論Ⅲ助手に就任

栗原康成氏 6月1日付，東工大市村研大学院 D.C.より，物性研理論Ⅲ助手に就任

興地斐男氏 7月1日付，物性研理論Ⅰ助手より，阪大工学部応用物理教室助教授に就任

プレプリント案内

[日大・理工・物理]

- Spin - Phonon Interaction in Ferromagnetic Crystals.
(S. V. Tyablikov and H. Konwent)
- Self - Diffusion Coefficient of Ethane near the Liquid - Vapor Critical Point. (L. A. Bulavin, A. V. Voronel, Yu. M. Ostanevich, et. al)
- Local Vibrations of Impurity Atoms in Copper and Lead.
(I. Natkaniec, K. Parlinski, J. A. Janik, A. Bajorek, M. Sudnik - Hrynkievich)
- Skin Superconductivity at Heterotransitions in Laminated Semiconducting Structures. (E. A. Pashitsky)
- Tecnologia dei Materiali Superconduttori per Elevati Campi Magnetici. (G. Pasotti e N. Sacchetti)
- Construction of a Superconducting Test Coil Cooled by Helium Forced Circulation. (M. Morpurgo)
- Monte Carlo Phase Space. (F. James)
- Superconductivity in the Quark Model and the Nucleon Metastability. (Yu. M. Malyuta)

[東大・久保研]

- Dislocation Vibration and Phonon Scattering
(Toshiyuki Ninomiya)
- Ultrasonic Attenuation near the Magnetic Critical Points (Kyozi Kawasaki)
- Dynamics of Critical Fluctuations II
(Kyozi Kawasaki)

- Remarks on the Orientational Thermodynamics of f.c.c.
Solid Ortho- H_2 (R. A. Tahir-Kheli)
- Higher Random Phase Approximations for the Ising Model
I. The 2nd-RPA. (R. A. Tahir-Kheli)
- Effective Long Range Order and Phase Transitions in
Finite, Macroscopic One and Two Dimensional Systems
(Y. Imry)
- Critical Behavior of Iron Above its Curie Temperature
(M. F. Collins, R. Nathans, L. Passell, and
G. Shirane)
- The Quantum Fluctuations of the Optical Parametric
Oscillator (R. Graham and H. Haken)
- Nonlinear Theory of Multi-Mode Action in Lose Modulated
Lasers (H. Haken)
- Theorems on the Ising Model with General Spin and Phase
Transition (Masuo Suzuki)
- Theorems on the Ising Model with General Spin. II
(Masuo Suzuki)
- New Approximate Method for Ising System
(Hiroshi Mamada and Fumihiko Takano)
- Impurity Spin Resonance in Antiferromagnetic $CoCl_2 \cdot 2H_2O$
(N. Fujii, M. Motokawa, M. Date)
- A Physical Perspective on the Kondo Effect
(S. D. Silverstein)
- Scattering and Absorption of Light by Small Metallic
Particles in a Thin Film (R. H. Doremus)
- The Decay of Superflow in Helium (M. E. Fisher)
- Kinetic Equations for Turbulent Plasmas
I. Quasilinear Theory
II. Fluctuation Spectrum (Setsuo Ichimaru)

プレプリント案内

- Magnetic and Transport Properties of Fe Impurities in Rh rich Rh-Pd alloys (Hiroshi Nagasawa)
- The Phonon Spectrum of hcp He⁴ (V. J. Minkiewicz, T. A. Kitchens, F. P. Lipschultz, R. Nathans, and G. Shirane)
- Contribution to the Theory of Impurity Band Conduction (Takeo Matsubara and Takahito Kaneyoshi)
- Theorems on Extended Ising Model with Applications to Dilute Ferromagnetism (Masuo Suzuki)
- Lectures on Liquid Dynamics and Transport Properties of Anharmonic Crystals (Alf Sjölander)
- Numerical Calculations on the Velocity Autocorrelation Function in Liquid Argon (Göran Björkman)

編 集 後 記

毎日，暑い日が続きます。この号が皆さんの手許に届く頃は，統計力学
国際会議の準備等で多忙のことと思います。

暑さに負けずに，ハリキリましょう。

(S. H.)

物 性 研 究

第10巻第5号

1968年8月20日発行

発行人 松 田 博 嗣

京都市左京区北白川
京都大学基礎物理学研究所

印刷所 昭和堂印刷所

京都市上京区上長者町通室町西入
TEL 京都(441)1659(代)

発行所 物性研究刊行会

京都市左京区岡崎徳成町11
有限会社 双美社内

編 集 後 記

毎日、暑い日が続きます。この号が皆さんの手許に届く頃は、統計力学
国際会議の準備等で多忙のことと思います。

暑さに負けずに、ハリキリましょう。

(S. H.)

物 性 研 究

第10巻第5号

1968年8月20日発行

発行人 松 田 博 嗣

京都市左京区北白川
京都大学基礎物理学研究所

印刷所 昭和堂印刷所

京都市上京区上長者町通室町西入
TEL 京都(441)1659(代)

発行所 物性研究刊行会

京都市左京区岡崎徳成町11
有限会社 双美社内

購読規定

個人購読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって3月末までになるだけ(1年間分会費を御支払い下さい。なお新規購読の場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

※ 1年間の会費

1 st volume	960円
2 nd volume	960円
計	1,920円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です。)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vol. 以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止することになっていますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1 Vol.1,800円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知らせ下さい。なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

物 性 研 究 10—5 (8月号) 目 次

○ Superfluid Vortex Trapping Impurity atoms … 大見哲巨、碓井恒丸…	349
○ 首尾一貫した方程式によるスピン系の取扱い ——動的臨界現象—— ……………川崎辰夫…	368
○ オルソ固体水素の回転励起波による赤外吸収 ……… 本間重雄、松田博嗣…	390
掲 示 板 ……………	407
京都大学理学部物理学第一教室教官公募	
ニ ュ ー ス ……………	408
プレプリント案内 ……………	409
編集後記 ……………	412
基研研究会報告	
多体問題研究会	

物 性 研 究 10—5 (8月号) 目 次

○ Superfluid Vortex Trapping Impurity atoms … 大見哲巨、碓井恒丸…	349
○ 首尾一貫した方程式によるスピンの取扱い ——動的臨界現象—— ……………川崎辰夫…	368
○ オルソ固体水素の回転励起波による赤外吸収 ………本間重雄、松田博嗣…	390
掲 示 板 ……………	407
京都大学理学部物理学第一教室教官公募	
ニ ュ ー ス ……………	408
プレプリント案内 ……………	409
編集後記 ……………	412
基研研究会報告	
多体問題研究会	